

# **PENGARUH BEBAN BERLEBIH TRUK BATUBARA TERHADAP UMUR SISA DAN UMUR RENCANA PERKERASAN LENTUR**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

oleh :

**NIKO ADITIA**

1 0 2 1 0 4 9

Pembimbing:

**SANTOSO URIP GUNAWAN, Ir.,MT.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2012**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PENGARUH BEBAN BERLEBIH TRUK BATUBARA TERHADAP UMUR SISA DAN UMUR RENCANA PERKERASAN LENTUR**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Bapak Santoso Urip Gunawan, Ir., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan bantuan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Tri Basuki Joewono, Ph.D. dan Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan, kritik dan saran dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Budi Hartanto Susilo, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji dan dosen wali yang telah memberikan masukan, motivasi, bantuan dan dukungan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Orang tua dan keluarga, atas dukungan do'a, materil dan semua hal yang telah diberikan selama ini.
7. Seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung serta alumni POLBAN yang telah memberikan dukungan, motivasi dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.

8. Kepada Kepala dan staf Badan Leger dan Satuan Kerja Non-Vertikal Tertentu Perencanaan dan pengawasan Jalan Nasional yang telah membantu selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Desember 2012

Penyusun

Niko Aditia

NRP: 1021049